

أعمال موجهة (04)  
الأقساط

**تمرين 01** شخص يسدد في فترات منتظمة مساوية للسنة مبالغ ثابتة بـ 10 000 دج لكل منها لدى مؤسسة للتوظيف. معدل الفائدة 10 % ، تاريخ أول تسديد 2017/12/01، تاريخ آخر تسديد 2032/12/01.

المطلوب : حساب المبلغ المتحصل عليه :

(أ) - عند تاريخ 2032/12/01

(ب) - عند تاريخ 2033/12/01. ونذكر أن آخر تسديد كان في 2032/12/01. ونفترض أن صاحب رأس المال المتحصل عليه في 2032/12/01 لم يسحبه.

(ج) - عند تاريخ 2037/12/01. نفس الفرضية مع (ب).

**تمرين 02** عشرة أقساط بمبلغ 1 000 دج لكل منها، لها قيمة مكتسبة بمبلغ 15 800 دج.

المطلوب : أحسب معدل الرسملة.

**تمرين 03** 18 قسط ثابت لها قيمة حالية 300 000 دج، معدل الخصم 12 % .

المطلوب : حساب القسط الثابت.

**تمرين 04** 14 قسطا بـ 50 000 دج للقسط الواحد لها قيمة حالية 400 000 دج.

المطلوب : حساب معدل الخصم.

**تمرين 05** كم هو عدد الأقساط الثابتة بمبلغ 10 000 دج الواجب تسديدها للحصول على مبلغ رأس مال 150 000 دج مرسملة بمعدل 7%؟ أعطي حلين في ذلك.

**تمرين 06** n قسط بـ 25 000 دج لكل قسط، مرسملة بـ 11 % ولها قيمة مكتسبة بـ 400 000 دج.

المطلوب : حساب n بطريقتين.